

COMPAKTUNA®

COMPAKTUNA® PRO

Kunststofdispersie

CE 11
COMPAKTUNA bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT - BELGIUM 0005
061/CPR/130701 EN 934-2+ A1 :2012 COMPAKTUNA® PRO T.9 : Water resisting admixture Chloride content : < 0,1% m/m Alkali content : < 0,5% m/m



KENMERKEN



EIGENSCHAPPEN



VOORSCHRIFTEN LASTENKOHIER (VB.)

COMPAKTUNA® PRO is als specifieke composietsamenstelling met zijn buitengewone eigenschappen een aanwinst voor bouw en industrie! Men kan zeggen dat de voornaamste troeven van COMPAKTUNA® PRO zich situeren in zijn uitzonderlijke waterdichtheid, zijn zeer goede verwerkbaarheid en zijn opvallende flexibiliteit welke resulteert in een licht verwerkbare mortel met een groot standvermogen.

1. Uitzonderlijke waterdichtheid

COMPAKTUNA® PRO is uitermate geschikt om te worden toegepast daar waar water voor problemen zorgt. Voor alle dichtingswerken zoals kelders, watervergaarbakken, controleputjes, zwembaden, funderingsmuren, terrassen, douches, ... is COMPAKTUNA® PRO hét ideaal product. Ook voor cementeringen, voegwerken, mortel en beton die moeten voldoen aan een hoge graad van waterdichtheid is COMPAKTUNA® PRO dé oplossing; reeds met dunne laagjes van COMPAKTUNA® PRO -bestrijking/mortel is een sterke waterwerendheid te verkrijgen.

2. Zeer goede verwerkbaarheid

Door zijn uitgekende samenstelling is de verwerking van de COMPAKTUNA® PRO-mortel in het algemeen veel gemakkelijker. De COMPAKTUNA® PRO-mortel is soepel en licht, laat geen vloeistof los en heeft een groot standvermogen waardoor ook verticale toepassingen vlot verlopen. COMPAKTUNA® PRO verbetert de verwerkbaarheid waardoor de water/ cement factor gunstiger wordt.

3. Opvallende flexibiliteit

Door toevoeging van COMPAKTUNA® PRO aan een mortel geeft men die mortel door zijn opmerkelijke flexibiliteit het vermogen om zich in bepaalde gevallen aan te passen aan nieuwe omstandigheden, zijnde vervormingen en uitzettingen van materialen.

De werken dienen uitgevoerd te worden met een waterige dispersie met een specifieke composietsamenstelling (COMPAKTUNA® PRO), beantwoordend aan volgende fysische eigenschappen:

- Viscositeit: ± 90 mPa.s
- Vaste stof: $\pm 52\%$
- Dichtheid: $\pm 1,12$ g/ml
- pH: ± 8

Prisma's vervaardigd met een mortel aangemaakt met deze dispersie, vertonen na onderdompeling in water, slechts een waterindringing van enkele mm na 3 maand; dit in tegenstelling met de blanco die na 1h reeds verzadigd is en andere onderzochte dispersies waarvan de mortels allen na 48h volledig met water doordrongen zijn. Door deze hoge waterdichtheid verhoogt de toevoeging van deze dispersie de bestendigheid van de mortel tegen chemicaliën. Deze dispersie geeft aan een mortel hoge weerstanden (druk-, buig- en hechtingsweerstand) en dit zowel bij droge als bij vochtige bewaring. De dispersie moet een uitzonderlijke flexibiliteit geven in een mortel met de volgende samenstelling: 100 g cement, 200 g zand en 100 g COMPAKTUNA® PRO in een cementering van 2 mm dik.

Het werk zal uitgevoerd worden volgens de mengverhouding en de juiste voorschriften

Kleur

Wit

Verpakking

1 L (24 st/karton), 5 L, 10 L, 25 L, 200L en 1000L

Gebruikstemperatuur

+5 °C tot +30 °C

TOEPASSINGSVOORBEELD

COMPAKTUNA® PRO -cementeringen.

Technische richtlijnen voor scheurvrije cementeringen van hoogste kwaliteit met COMPAKTUNA® PRO -plastiekmortel.

Buitencementering

Rotsvast gehecht, scheurvrij, waterdicht en vorstbestendig.

1. Op metselwerk

Men moet steeds op een gezonde, zuivere ondergrond werken, zowel wat betreft de bakstenen als de voegen. De hechtbrug is van hoofdbelang, want lossen van de cementering heeft scheuren tot gevolg. Daarom als volgt te werk gaan:

a) Grondlaag van volgende samenstelling: 1 maatdeel COMPAKTUNA® PRO + 4 maatdelen zuiver water mengen, rijkelijk en gelijkmatig op de ondergrond spuiten of met de borstel plaatsen. Droogtijd naargelang de temperatuur 2-3 uren.

b) Hechtbrug - samenstelling: droge stoffen: 1 maatdeel cement (bv. CEM II/B-M 32,5) + 1 maatdeel grof rijnzand 1-3 mm. Vloeistof: 1 maatdeel COMPAKTUNA® PRO + 2 maatdelen zuiver water. Droge stoffen en COMPAKTUNA® PRO -water-oplossing homogeen mengen tot een dikke brij ontstaat. Deze hechtbrug gelijkmatig op de muur spuiten of met de borstel plaatsen en laten aantrekken.

c) Cementering: op deze hechtbrug de bezetting van volgende samenstelling aanbrengen: 50 kg cement vooraf droog mengen met 100 L tot 140 L grof rijnzand. Aan te maken met 2,5 L, 3 L of 3,5 L COMPAKTUNA® PRO per 50 kg cement, naargelang de laagdikte 20, 15 of 10 mm en te mengen met de passende hoeveelheid water tot een plastische mortel ontstaat, normaal met het truweel verwerkbaar. Op effen metselwerk volstaat één laag van ±10 mm dikte.

d) Op zeer oneffen metselwerk zal de eerste of voorlaag uitsluitend gezet worden om het muurvlak te rechten. Op deze voorlaag wordt dan na maximum 24 uren de onder b. beschreven hechtbrug geplaatst en daarop de afwerking gezet aangeduid onder c.cementering

e) Afwerklagen zijn niet enkel gewone rijnzand-mortellagen maar eveneens sierlagen, samengesteld met simili, kwarts, silex, enz.

f) Waterafwijzende en zelfreinigende oppervlakten kunnen verkregen worden door behandeling met IMPERPLAST® ECO.

g) Voor gekleurde beschikdering van cementeringen raden wij POLYCOLORIT® aan.

2. Op beton

Enkel op gereinigde, zuivere ondergrond werken en gebeurlijk aanklevende ontkistingsolie of roest verwijderen. Mengverhouding der opeenvolgende lagen:

a) Grondlaag: COMPAKTUNA® PRO - water 1 op 4. De nodige droogtijd laten.

b) Hechtbrug: droge stoffen: 1 maatdeel cement + 1 maatdeel grof rijnzand 1-3 mm. Vloeistof: 1 maatdeel COMPAKTUNA® PRO + 2 maatdelen zuiver water. Beide stoffen samenvoegen tot een dikke brij, met de borstel aan te brengen.

c) Cementeermortel als volgt: 50 kg cement + 100 L grof rijnzand, korrelgrootte volgens de laagdikte. Aan te maken met een COMPAKTUNA® PRO -water-oplossing: 3,5 L COMPAKTUNA® PRO per 50 kg cement + vereiste hoeveelheid water tot een plastische mortel ontstaat, dit voor de bezetting van ±10 mm dikte. In het algemeen is op beton één enkele laag, dus afwerklaag, voldoende van 7-10 mm dikte.

d) Zichtbeton met dunne laagjes van 1 tot 3 mm dikte (raadpleeg ons). In deze bepleisteringstechniek liggen ongekende en verrassende mogelijkheden besloten voor het bekleden van betongevels, van betondelen, van gebouwen en dergelijke met simili, kwarts, silex, enz. De kwaliteit van dergelijke COMPAKTUNA® PRO -sierlagen is ongeëvenaard en de economische voordelen belangrijk.

Raadpleeg ons voor andere toepassingen.



COMPAKTUNA® PRO

MENGVERHOUDINGEN EN VERBRUIKEN COMPAKTUNA® EN COMPAKTUNA® PRO

Toepassing	Volume verhouding cement/rijnzand	Volume verhouding COMPAKTUNA® (PRO) / water	Dikte	Oppervlakte/liter COMPAKTUNA® (PRO)
Grondlaag				
voor poreuze ondergronden	-	1/4	-	20 m²/liter of 0,05 liter/m²
Aanhechtingslaag/hechtbrug/betonlas				
voor op baksteen, beton,...	1/1	1/2	±2 mm	7 m²/liter of 0,07 liter/m²/mm
voor op leisteen, gladde beton, isolatieplaten,... (2)	1/1	1/1	±2 mm	5 m²/liter of 0,10 liter/m²/mm
Kleefmortel				
voor faïence, keramiek en mozaïek	1/2 tot 1/3	1/2	2 à 3 mm	5 m²/liter of 0,08 liter/m²/mm
voor natuursteen en isolatieplaten (1) (2)	1/2 tot 1/5	1/1	2 à 3 mm	4 m²/liter of 0,13 liter/m²/mm
Plaatsingsmortel				
voor faïence, keramiek en natuursteen (1) (2)	1/3	1/3	10 mm	2 m²/liter of 0,05 liter/m²/mm
Voegmortel				
voor gevels - aardvochtig	1/3 à 1/4	1/4	12 x 15 mm	140 lopende m voeg/liter of 7 ml/lopende meter
voor binnenvloeren - plastisch en afpoederen	1/3 à 1/4	1/6	5 x 10 mm	250 lopende m voeg/liter of 4 ml/lopende meter
voor faïence - pasteus	1/3	1/3	3 x 8 mm	625 lopende m voeg/liter of 1,6 ml/lopende meter
voor natuursteen en terrassen - aardvochtig	1/3	1/3	10 x 10 mm	77 lopende m voeg/liter of 13 ml/lopende meter
Chape/cementering op cementondergrond				
zeer dunne betonreparatie	1/2	1/1	tot 1 mm	8 m²/liter of 0,13 liter/m²/mm
dunne betonreparatie	1/2	1/2	tot 2 mm	12 m²/liter of 0,085 liter/m²/mm
betonreparatie - dunne slijtlaag (1)	1/2,5	1/3	tot 5 mm	16 m²/liter of 0,064 liter/m²/mm
hechtende slijtlaag (1)	1/3	1/4	tot 10 mm	2,3 m²/liter of 0,43 liter/m²/mm
hechtende dekvloer (1)	1/3	1/5	tot 50 mm	2,5 m²/liter of 0,40 liter/m²/mm
cementdekvloer (chape)	1/4	1/8	tot 80 mm	2,7 m²/liter of 0,27 liter/m²/mm
Waterdichte cementering - COMPAKTUNA® PRO				
algemene buitencementering (1)	1/2,5 tot 1/3	1/4	10 mm	0,5 liter/m²/cm dikte
voor kelders, waterputjes, zwembaden (3)				
Metselmortel				
voor extra kleefkracht	1/3 tot 1/4	1/5	12 x 140 x 1000 mm	14 lopende meter/liter
Gipsmortel				
voor extra kleefkracht en meer watervast	-	1/6	5 mm	2 m²/liter/5 mm of 1 liter/m²/cm

Bovenstaande verbruiken zijn richtwaarden ter goeder trouw weergegeven, afhankelijk van het type cement, type zand, de ondergrond en de algemene werkomstandigheden.

(1) met vooraf een aanhechtingslaag

(2) bij gebruik van natuursteen is witte cement aanbevolen

(3) zie gebruiksaanwijzing voor waterdichte kelders

COMPAKTUNA®	COMPAKTUNA® PRO
★★★★	Problemen met de aanhechting ★★
★★★★	Betonlassen ★★
★★★★	Verstevigen, elastisch binden en stofvrij maken ★★
★★★★	Gips, pleisterwerk ★★
★★★★	Hechtmortel voor natuursteen, faïence, keramiek & glasmozaïek ★★
★★★	Problemen met water ★★★★★
★★	Dichtingswerken voor kelders, regenputten, zwembaden, terrassen, ... ★★★★★
★★	Cementeringen ★★★★★
★★	Voegwerken ★★★★★
★★	Herstellingsmortel voor betonconstructies, vloeren ★★★★★
★★★★	Metselwerk ★★★★★

★★★★ = uitzonderlijk

★★★ = uitstekend

★★ = goed